

李安新片首次尝试120帧图像

“不拼命，做电影就没什么意思”

目前几乎所有影片里的画面都是每秒24帧，少数大导演如卡梅隆在尝试48帧图像。现在，一个近乎疯狂的探索在电影界出现了，华语大导演李安执导的最新影片《比利·林恩的中场战事》，将成为史上首部120帧图像的高规格电影。日前，李安携该片在台北参加相关论坛活动，并通过网络直播形式接受媒体采访，对于为什么一定要做120帧这样高规格的电影，李安说：“很简单，因为好看。”

►导演李安说，希望有更多同行来一起探讨怎么做。

本报记者 倪自放



《中国新歌声》 蒋敦豪夺冠

本报讯 第一季《中国新歌声》总决赛7日晚在鸟巢上演。经过两轮激烈争夺，汪峰战队蒋敦豪战胜周杰伦战队的向洋，夺得第一季“新歌声”年度总冠军，那英战队汪晨蕊夺得季军。

赛后发布会上，汪峰感谢了众多工作人员与幕后英雄，还重点感谢了爱妻子子怡：“子怡给我整个梦之队送来了温暖，帮队员指点、挑衣服。这种温暖是特别实在的，谢谢她。”周杰伦则爆料在总决赛后台巧遇子怡：“我们大概聊了半个小时，聊到汪峰老师的造型开始变活泼了，我还问她是不是因为你的关系。她说，当然是因为我。哈哈，开玩笑啦。”

在本季《中国新歌声》中，蒋敦豪一直选择走民谣曲风。对此，汪峰表示：“敦豪真的不完全是民谣，有好几次我差一点决定让他唱纯摇滚的作品。事实上他唱摇滚非常厉害，这也是敦豪让我觉得很欣慰的地方，我觉得他有非常好的未来和可能性。”新科冠军蒋敦豪表示：“我依然还是蒙的，和盲选一样。脑海里一直在回想从盲选以来的每一步。” (朱頔)



蒋敦豪获得中国新歌声冠军。

“未来电影就应该是这个样子的”

李安透露，拍摄更高帧数电影的想法，从拍摄《少年派的奇幻漂流》时就已酝酿。电影拍摄使用24帧/秒并非定规，而是在当时技术水平限制下“最便宜”的选择。李安举了个生动的例子，“24帧就像是天堂乐园的一个栏杆，出去了大家就都不知道怎么办。”

经过了漫长的探索和试验，李安做了一个大胆的决定，用120帧/4K/3D的规格拍摄《比利·林恩的中场战事》。“其实数字电影就应该是3D的，这跟人眼睛处理信息的方式也很匹配。120帧让画面没有抖动，4K让画面更清

晰，再加上3D，你会觉得离角色很近。未来电影就应该是这个样子的。”

超高规格的《比利·林恩的中场战事》只有在世界少数影院才能放映，其他影院仍然要放映传统24帧格式。李安说，“全球会有4到5个影院可以放120帧版本，纽约、北京、上海、台北各一家。”对于不同规格会否在观影体验上有落差，李安表示：“因为采用高规格技术拍摄，即使是24帧也非常清晰，每个版本都会很好看。”

“拍不可能的电影才能提起兴趣”

李安表示：“有一个梦想很重要，现在对我来说，拍困难的电影我没有兴趣，拍不可能的电影才能提起兴趣。

做电影就是要拼命，不拼命，好像没什么意思。”

技术的进步并非建立在颠覆历史上，作为致力于保护传统电影技艺的影人，李安表示，自己只是向世人展示电影未来可能的方向，“我一直想说我没有疯狂，这个是可以做的，而且做出来真的很好看。希望有更多同行来一起探讨怎么做。我并不是想拆掉天堂的篱笆，只是想把边界再向外扩一点。”

电影改编自北美畅销小说《比利·林恩的漫长中场休息》，讲述了19岁的美国士兵比利·林恩参加伊拉克战争与战友胜利归来并被誉为美国英雄，借由一场感恩节橄榄球公开赛的中场表演过程，揭露这群士兵在战场上的真实经历。

济南大家政

★服务提供
★人员招聘

养老 保姆 月嫂 育儿

订版电话：85196234

订版电话 85196234

想养老，来盛泉

盛泉养老股份有限公司是国内目前最大的养老服务机构，是国内唯一一家在上海股权交易中心挂牌交易的养老服务企业。济南盛泉晚晴老年公寓是集医养结合、居家养老为一体的特色老年公寓，欢迎老年朋友入住，体会盛泉孝老文化。

诚聘：护理员、护士、厨师、管理人员。
地址：北园路梁府小区一区11号
电话：13616410818

金澜·金鹤公寓

1450-2000元，高档装修，医生、护士；房内有卫生间、淋浴、24小时热水、纯净水、空调、暖气、电视等。

金澜68829489 金鹤87569992

知心大姐家政公司

免费培训育婴员、家政服务员、养老护理员、月嫂，颁发国家职业资格证书

培训育婴师、催乳师、营养配餐师年龄16到55岁，包教包会、高薪就业
提供优质月嫂、育儿嫂、催乳师、营养配餐师服务。

电话0531-86033355 86033366地址：经十纬五路南口路东

国庆重阳 开业双重优惠

18560168078九月九养老公寓

泉鑫老年公寓

99老人节，“敬老孝亲”优惠月活动
1500元/月食宿全包，一周免费试住
凡来公寓参观咨询老人皆有礼品相赠

咨询：18854129258王院长18615208528许主任
103省道至仲官龙山路口左100米，88/65/67路公交至“陆军广场”站，下车即到。

历城区博爱老年公寓

全自理 1000元/月起
接住失能半失能老年人
电话：0531-81206677
常年招聘护理人员

济南市家政保姆大市场

历城人才市场为家庭用户免费提供专业培训的：
家政服务、保姆、月嫂、育儿嫂、厨嫂、保洁、照看老人、
看护幼儿、医院陪护、钟点工。不收任何费用。

历城人才市场：乘11，K91历城五中下车即是。服务电话：0531-88012647、13668818667

招聘信息

订版电话：(0531) 85196234 85196204 85196183

综合招聘	聘车间工人包吃住 薪3000-6000元。另文员、厨师、业务员数名。天桥工业园88398999	山大一企业聘 出纳。 联系电话0531-88395109	企业招聘， 搅拌站招聘试验人员维修人员 罐车驾驶员收料人员及食堂人员，有经验者优先，年龄50以内，薪资面议，88695077，13589121996	大嘴零食 省博物馆店) 招聘营业员2名 15020018000	招聘 保洁员 地点：市立二院 德维特肾病医院 15562672517 15105415574
知名包装厂聘 包装礼盒下料工2名，25至40岁，2800至4000元；包装女工数名 81863555, 13335121158	普森木业高薪诚聘 叉车工2名：男，18-48岁，待遇优厚，工资：3000-6000元。操作熟练者，有多年工作经验者优先录取。联系人：宋主任：18769700818 地址：天桥区黄岗工业园4区1989-12号 (乘坐132路到“小清河北路东宇大街”站下车往东20米路北)	招聘公路技术人员 招聘市政马路技术员工程师2名，吃苦耐劳会开车优先，工作5年以上工资面议18865915888	济南市高新区 商务办公楼招聘 保安、中控员，包食宿，年龄45岁以下，男女不限，工资2400-3600元。联系电话 18363099175	水处理公司诚聘： 氩弧焊工，学徒工，安装工，工资2000-5000元，提供食宿，电话：13608927666	保安司机
药店聘相关专业营业员 13220572399	物流公司高薪聘 司机，工人，办公室文员！ 联系郭18866851678	车间高薪诚聘 焊工、氩弧焊工、学徒工，薪酬面议，管食宿，可交保险。地址：郭店机床路附近 电话：18888343327	汽修厂诚聘熟练汽修工 地址：历下区环山路，电话13706406026	诚聘厢货司机 带车更佳，包食宿，工资面议13854150559王经理	酒店餐饮
山东豹威安全服务有限公司诚聘 山东豹威安全服务有限公司是经山东省公安厅、济南市公安局审批注册的综合性价保安公司。现因业务发展需要特面向社会招聘					急招应往届毕业生

急招应往届毕业生

华育国际与近百家软件名企合作启动互联网+新型人才培养计划。要求：18-28周岁，高中及以上学历，不限专业基础。
起薪3500+项目奖金+高额年终奖
咨询热线：0531-86090001 咨询QQ：1431135030